Anales Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México, Ser. Zool., 59(2): 159-180, 30-IX-1989

NUEVOS ARREGLOS TRIBALES DENTRO DE LA FAMILIA COREIDAE Y DESCRIPCIÓN DE DOS ESPECIES NUEVAS SUDAMERICANAS (HEMIPTERA-HETEROPTERA)

HARRY BRAILOVSKY *

RESUMEN

Se describen dos especies nuevas de coreidos, una incluida dentro del género *Cnemyrtus* (Colombia) y la otra en *Plunentis* (Brasil). Los géneros *Coribergia* y *Plunentis* son transferidos a la Tribu *Leptoscelidini* y *Lybindus* a la Tribu Acanthocerini. El transporte de los huevecillos en los esternitos abdominales del macho de *Plunentis* sp. nov., es comentado e ilustrado.

Palabras clave: Taxonomía, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, Nuevos Arreglos, Especies Nuevas.

ABSTRACT

Two new species of coreid bugs of the genera *Cnemyrtus* (Colombia) and *Plunentis* (Brasil) are described. Both genera, *Coribergia* and *Plunentis*, are transfered to the tribe Leptoscelidini and *Lybindus* to the tribe Acanthocerini. The egg transportation by males of *Plunentis* nov. sp., on the abdominal sternites, is commented and illustrated.

Key words: Taxonomy, Hemiptera, Heteroptera, Coreidae, New Tribal rearrngements, New Species.

A través de los años, la Tribu Coreini ha sido utilizada como una Tribu ambulante, en la cual se han incluido diversos géneros que morfológicamente no guardaban relaciones entre sí. El autor ha abordado el análisis taxonómico de los Coreini y como resultado de ello en este estudio se transfieren los géneros *Coribergia* y *Plunentis* a la Tribu Leptoscelidini y el género *Lybindus* a la Tribu *Acanthocerini.*

El trabajo se complementa con la descripción de dos especies nuevas, una insertada dentro de *Cnemyrtus* (Nematopodini) y la otra en *Plunentis.*

Las abreviaturas utilizadas en el texto son: **AMNH** (American Museum of Natural History, New York); **BMHN** (British Museum, Natural History); **FOC** (Fundacao Oswaldo Cruz. Río de Janeiro. Brasil); **IBUNAM** (Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México); **MNR** (Musem National. Río de Janeiro. Brasil); **MRB** (Museo "Bernardino Rivadavia" de Historia Natural. Buenos Aires. Argenti-

* Instituto de Biología, UNAM. Departamento de Zoología. Laboratorio de Helmintología. Apartado Postal 70-153 C.P. 04510 México, D. F. México.

na); **UNPA** (Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Argentina); **USNM** (United States National Museum. Smithsonian Institution. Washington, D. C.); **ZMB** (Museum der Humboldt Universitat zu Berlin. Germany); **ZMUSP** (Museum Zoologia. Universidade de São Paulo. Brasil).

Las medidas están expresadas en milímetros.

TRIBU NEMATOPODINI

Cnemyrtus variolosus Brailovsky **sp. nov.**

Holotipo macho. Coloración dorsal. Incluyendo los artejos antenales I a IV de color amarillo ocráceo y con reflejos difusos verde limón en forma de cuatro bandas longitudinales sobre el disco pronotal y a lo largo del *clavus;* puntuaciones clavales y coriales negruzcas; escutelo y terguitos abdominales amarillo ocráceo y con áreas anaranjado rojizo brillante irregularmente distribuidas; membrana hemelitral ambarino translúcido. *Coloración ventral.* Incluyendo los artejos rostrales (ápice del IV negro) y podálicos enteramente de color amarillo anaranjado ocre.

Cabeza. Longitud total: 1.75; distancia preocular: 1.10; anchura a través de los ojos: 2.40; distancia interocular: 1.35; distancia interocelar: 0.75; longitud de los artejos antenales: I, 3.55; II, 2.75; III, 2.00; IV, 4.25; cuadrada, con el tubérculo postocular contiguo a la curvatura del ojo y con el tubérculo antenífero inerme; rostro alcanzando el borde posterior del mesotórax. *Tórax. Pronoto.* Longitud total: 5.09; anchura a través de los ángulos frontales: 2.12; anchura a través de los ángulos humerales: 7.60; bordes anterolaterales suavemente serrados; ángulos humerales obtusos y con una corta proyección de ápice romo; bordes posterolaterales sinuosos con la mitad anterior convexa y suavemente serrada y el resto cóncavo y liso; procesos triangulares cortos, agudos y curvos hacia adentro; borde posterior sinuoso y liso (fig. 4); mesosterno no surcado. *Patas.* Fémur anterior armado con dos largas espinas antes del ápice; fémur medio armado con dos largas espinas antes del ápice, anterior a las cuales corren pequeños dentículos arreglados en dos hileras; fémur posterior conspícuamente dilatado, con la cara dorsal lisa y la ventral armada con una doble hilera de espinas de longitud variable y donde destaca una espina larga y roma localizada hacia el tercio medio; tibias anterior y media, cilíndricas, surcadas e inermes; tibia posterior surcada, aplanada, curva y armada hacia el tercio medio, con una espina larga y aguda, posterior a la cual corren pequeños dentículos. (fig. 3). *Escutelo.* Longitud: 3.64; anchura máxima: 3.60. *Abdomen.* Angulo posterior de cada segmento conexival inerme; espiráculos abdominales más cerca del margen anterior que del margen lateral. *Parámeros.* Largos, delgados y con el ápice ligeramente curvo (figs. 7-8).

Longitud total del cuerpo: 23.78.

Holotipo macho. COLOMBIA: BOGOTA: (sic). Depositado en **BMNH.**

Discusión. El género *Cnemyrtus* Stal y previo a este estudio, estaba considerado como un género montotípico cuya única especie *C. scriptus* (Burmeister) se distribuía en Brasil y Paraguay (O'Shea, 1980). Recientemente, el autor recibió una serie de individuos de este género, que es de por sí muy escaso en las colecciones y don-

de destacaba un individuo que fue descrito con el binomio *C. variolosus* Brailovsky, sp. nov. y cuyos caracteres diferenciales con la especie nominal quedan discutidos en la clave siguiente:

1 Artejos antenales II y III de color negro; IV artejo antenal muy corto menor de 2.76; tubérculos anteníferos armados externamente con una espina corta (fig. 2); rostro alcanzando el tercio medio del mesotórax; procesos triangulares del pronoto largos y agudos; tercio medio del fémur posterior, del macho, armado con una espina muy corta (fig. 1) .... ***C. scriptus*** (Burmeister)

1' Artejos antenales II y III de color amarillo ocráceo; IV artejo antenal muy largo, mayor de 4.20; tubérculos anteníferos inermes (Fig. 4), rostro alcanzando el ápice del mesotórax; procesos triangulares del pronoto cortos y agudos; tercio medio del fémur posterior del macho armado con una espina muy larga y roma (fig. 3) .... ***C. variolosus*** Brailovsky, sp. nov.

Los parámeros de ambas especies difieren ligeramente (Figs. 5-8).

ARREGLOS TRIBALES DENTRO DE LA FAMILIA COREIDAE

TRIBU ACANTHOCERINI

LYBINDUS Stål, 1859. Oefv. Vet. Ak. Förh. 16 (10):455.

(Fig. 30)

El género *Lybindus* Stål estaba incluido dentro de la Tribu Coreini, que a través de los años ha ido almacenando diversos taxones descritos por diversos autores, los cuales por simplificar el proceso taxonómico colocaban sus géneros dentro de Coreini que actuaba por tanto como una tribu ambulante. Ejemplos al respecto son varios destacando *Madura* (actualmente en Hydarini) *Plunentis* (transferido a Leptoscelidini) y *Ugnius* (colocado en Acanthocephalini).

Brailovsky (1984) al analizar el género *Lybindus,* describió una especie nueva y fija en cuatro el número de especies conocidas (*L. dichrous* Stål, *L. melodiosus* Brailovsky, *L. rufocinctus* Stål y *L. subtervittatus* Bergroth) y lo inserta en la Tribu Coreini. En esta contribución este género es transferido a la Tribu Acanthocerini por la siguiente suma de caracteres:

Tubérculo antenífero armado con un espina externa, tubérculo ocelar robusto y resaltado contra la superficie, espinas del fémur anterior arregladas en una doble hilera, parámeros membranosos (fig. 15), placa del VII esternito de la hembra curvo y el bulbo espermatecal fuertemente esclerosado y esférico (fig. 16).

TRIBU LEPTOSCELIDINI

CORIBERGIA Casini

CORIBERGIA Casini, 1984. Bol. Soc. Zool. Uruguay 2:6

Los géneros *Coribergia* Casini y *Mammurius* Stal son difíciles de ubicar en alguna de las categorías tribales conocidas. El eregir una nueva tribu para ese fin es aún prematuro, dado que los conceptos supragenéricos de los Coreoidea Americanos están muy lejos de su comprensión global, requiriéndose aún de una taxonomía alfa,

de una taxonomía que defina los niveles específicos y genéricos y una vez entendido este cuerpo de información integrar el arreglo supragenérico.

Coribergia es tentativamente ubicado dentro de la tribu Leptoscelidini por la siguiente suma de caracteres:

Cabeza. Larga, proyectada por delante de los tubérculos anteníferos, no declivente, con el cuello bien diferenciado y más corta que la longitud total del pronoto; tubérculos anteníferos inermes, salientes, dirigidos hacia adelante y un poco hacia afuera y separados entre sí por una distancia equivalente al espacio interocelar; *jugum* alargado y casi alcanzando el ápice del *tylus; tylus* uniformemente elevado sobre el disco cefálico y sobre los *jugum;* artejos antenales II y III cilíndricos y nunca angulados. *Pronoto.* Collar presente; callos algo convexos y bien diferenciados del disco. *Patas.* Fémures de los tres pares de patas armados con espinas arregladas en doble hilera. *Parámeros.* Esclerotizados. *Espermateca.* Bulbo alargado y con el conducto sencillo y escasamente dilatado.

Casini (1984) al describir a *Coribergia* también duda acerca de su posición ubicándolo entre los Acanthocephalini y los Leptoscelidini. Particularmente descartó la opción de ser insertado dentro de los Acanthocephalini por tener el *tylus* uniformemente elevado sobre los *jugum* y las tibias posteriores cilíndricas y nunca foliadas o dilatadas.

Coribergia declivicollis (Berg)

Anasa declivicollis: Berg, 1892. An. Soc. Cient. Argent. 33:153-154.
Zicca declivicollis: Brailovsky, 1985. Monogr. Inst. Biol. 2:255.
Coribergia declivicollis: Casini, 1984. Bol. Soc. Zool. Uruguay 2:6
(Figs. 28-29)

Brailovsky (1985) durante la revisión del género *Anasa* Amyot y Serville, transfiere a *Anasa declivicollis* Berg al género *Zicca,* por el hecho de tener los fémures posteriores dilatados y multiespinados y los ángulos humerales del pronoto espinados. Posteriormente Casini [(1984 (publicación impresa después de esa fecha)] vuelve a insistir en la posición genérica de esta especie, resolviendo crear un nuevo género al que denomina *Coribergia* y donde incluirá a una sola especie con la combinación *Coribergia declivicollis* (Berg.). Este atinado tratamiento queda, sin embargo, inconcluso al no poder ubicarlo en ninguna de las tribus americanas conocidas de la familia Coreidae, citando las relaciones que guarda con Leptoscelidini y con Acanthocephalini. La dificultad en establecer la posición supragenérica de *Coribergia* deriva, una vez más, del escaso conocimiento que se tiene acerca de los Coreidae americanos y de las categorías tribales implícitas en la familia.

Recientemente el autor de este texto, acumuló un lote numeroso de *Coribergia* en el cual, aparentemente, se encontraban más de dos especies, observación derivada del examen externo del pronoto, del I artejo antenal, de la longitud del rostro y de la coloración dorso-ventral. Durante el acomodo de este grupo de individuos pudo establecerse una secuencia en el tamaño y dirección de las espinas humerales del pronoto, así como una gradación en el patrón de coloración que permitió plantear una interrogante acerca de si se trataba de una especie o un conjunto de espe-

cies hermanas. Este problema fué aclarado con la revisión de los genitales de ambos sexos, donde no se encontraron diferencias significativas para segregar a nuevos taxones.

Esta serie de comentarios van encaminados a la necesidad de abordar con precaución el estudio sistemático de los coreidae, pudiendo interpretarse ciertas estructuras como condicionantes específicas, cuando en realidad son variaciones dentro de un mismo taxon. Para *Coribergia declivicollis* se hallaron las siguientes divergencias estructurales y de coloración: a) Región ventral del cuerpo de color amarillo pálido o bien amarillo pálido y salpicado de manchas rojizas generalmente diminutas. b) Región dorsal del cuerpo con o sin manchas discoidales rojizas o rosáceas irregularmente distribuidas. c) Angulos humerales del pronoto, incluyendo las espinas de color negro o bien anaranjado ocráceo o bien amarillo ocre. d) I artejo antenal siempre curvo hacia afuera y de grosor variable. e) Rostro alcanzando el borde posterior de las mesocoxas o bien proyectándose hasta el tercio medio de las metacoxas. f) Espinas humerales del pronoto, de longitud y trayectoria variables ya sea largas y agudas o bien cortas y apenas expuestas, dirigidas hacia afuera, o hacia afuera y adelante o bien hacia afuera y hacia atrás. (figs. 9-10). g) Angulos humerales medianamente robustos y de superficie plana cuando la proyección espinosa es larga y aguda o bien conspicuamente robustos y algo convexos cuando la proyección espinosa es muy corta. h) Parámeros acodados, esclerosados y con ligeras modificaciones como se aprecia en las figuras 11-14.

Este conjunto de variaciones permitirá a futuros estudiosos reconocer a esta especie polimórfica.

Distribución. Originalmente descrita de la República Argentina (Córdoba) y posteriormente citada para Brasil y el Uruguay, sin dar alguna localidad concreta.

Nuevos registros: BRASIL: MATTO GROSO: Corumba. SANTA LUZIA. BAHIA. Juazeiro. PARAGUAY: Región Caa-Guazu. PERU: 40 millas al Este de Abancay. ARGENTINA: CORDOBA: Cosquin (Río Yuspe). MISIONES: Dos de Mayo y Loreto. ENTRE RIOS: Villa Elisa. SANTA FE: Caraguatay. CORRIENTES: San Tome y San Cosme. MENDOZA. CHACO DE SANTIAGO DEL ESTERO: La Palisa (Bordes del Río Salado a 25 km., al NO de Icano). TUCUMAN: La Soledad.

TRIBU LEPTOSCELIDINI

PLUNENTIS Stål

Plunentis Stål, 1859, Oefv. Vet. Ak. Förh. 16 (10):455.

Individuos sin tonos metálicos teniendo un tinte pardo obscuro o pardo claro o pardo anaranjado o anaranjado castaño pálido o con áreas rojizas esparcidas y con la cabeza, las patas y los esternitos abdominales más pálidos; superficie cefálica granulada; pronoto, propleura, mesopleura y metapleura torácicas, así como el *corium* y *clavus* con fosetas abundantes y de gran tamaño; escutelo cacarañado y estriado; esternitos abdominales con gránulos y puntuaciones esparcidas; cuerpo oblongo-ovalado y deprimido dorso-ventralmente.

Cabeza. Alargada, no inclinada cercanamente rectangular, más larga que ancha, tomando la anchura como la distancia a través de los ojos y un poco más corta que

el pronoto; *tylus* redondeado, no elevado entre los *jugum*, con el ápice comprimido, más estrecho que su base y rebasando escasamente a los *jugum*; *jugum* redondeado, corto, con el ápice aguzado y concluyendo a la altura del tercio subapical del *tylus*; tubérculo antenífero alejado de los ojos, protuberante, robusto, con trayectoria prácticamente recta e inerme; placa preantenal ausente; antena más corta que la longitud total del cuerpo; I artejo antenal el más corto y robusto de todos, rebasando conspicuamente el ápice del *tylus*, con la base estrecha, para después dilatarse y curvarse hacia afuera y con la superficie densamente granulada y más corto que la longitud total de la cabeza; II artejo el más largo de todos y al igual que el III delgado, cilíndrico y con finas cerdas espaciadas y dirigidas hacia adelante; III artejo más largo que el IV; IV artejo antenal más largo que el I, alargado y fusiforme; tubérculo ocelar protuberante y suboblícuo hacia afuera; borde anterior de los ocelos en un trazo imaginario colocados en línea con el borde posterior de los ojos; foseta preocelar evidente y cóncava; dorso cefálico con la frente y el vertex desprovistos de una quilla mesial; distancia interocelar mayor que la distancia ocelo-ojo; anchura a través de los ojos un poco mayor que la anchura a través de los ángulos frontales y menor que la anchura a través de los angulos humerales del pronoto y siempre con el ejemplar colocado en posición estrictamente dorsal; anchura máxima a través de los tubérculos anteníferos mayor que la anchura máxima entre el espacio comprendido entre los ojos y los tubérculos anteníferos; distancia interocular menor que la anchura a través de los ángulos frontales; ojos reniformes, salientes, aunque sésiles, alargados en sentido dorso-ventral, ligeramente oblícuos y vistos lateralmente tienen una longitud menor que el espacio interocelar y que la distancia interocular y mayor que la distancia ocelo-ojo; tubérculo postocular conspicuo, resaltado contra la superficie y densamente cacarañado; cuello presente, largo y con la longitud postocular menor que la longitud del ojo; *búcula* corta, en forma de "U" abierta, con el ángulo anterior redondeado y el tercio posterior cerrado y truncándose en la región gular anterior a nivel del tercio medio de los tubérculos anteníferos; vientre cefálico con la línea media suavemente surcada para la recepción del I artejo rostral; rostro alcanzando el borde anterior del III esternito abdominal o bien extendiéndose hasta el borde posterior del IV esternito abdominal; I artejo rostral el más largo y robusto de todos, y rebasando el margen prosternal; II artejo el más corto de todos; III artejo un poco mayor que el II y más corto que el IV que es a su vez un poco más corto que el I.

Tórax. Pronoto. Trapezoidal y más ancho que largo; collar presente, bien definido y con la depresión transversal poco excavada; cuerpo suavemente inclinado, con la línea media deprimida, el cuerpo de los ángulos humerales convexos y un poco más elevados y el tercio anterior casi plano; callos y la región callar resaltados como una elevación transversal no fosetada; borde anterior suavemente cóncavo; bordes anterolaterales oblícuamente rectos, conspicuamente emarginados y casi lisos; ángulos frontales salientes, ensanchados, romos, extendiéndose a los lados del cuello cefálico y concluyendo un poco por debajo de los tubérculos postoculares; ángulos humerales romos, obtusos, redondeados y no expuestos; bordes posterolaterales oblícuamente rectos; procesos triangulares ausentes; borde posterior recto o algo cóncavo; carina transversal evidente y con dos levantamientos alejados de la línea media. *Vientre.* Prosterno y mesosterno con un surco profundo donde descansa el rostro;

metasterno liso y no surcado; tercio posterior del prosterno plegado y proyectado en una quilla corta que se introduce entre las procoxas; borde posterior de la metapleura con el ángulo superior redondeado y el resto con una trayectoria recta o algo sinuada; glándula senescente metatorácica en posición ventro-lateral, con el lóbulo anterior auriculiforme, poco saliente y dirigido anteriormente y el lóbulo posterior verrucoso y dirigido posteriormente; superficie evaporativa mediana y con los canales de escurrimiento evidentes; región esternal lisa y el resto densamente fosetado.

Patas. Armadas, nunca dilatadas y con las patas anterior y media más cortas que las posteriores; fémures con una o dos o tres espinas anteapicales arregladas en una hilera o en una doble hilera (ocasionalmente la espina del fémur anterior no es discernible); tibias simples, surcadas longitudinalmente en tres de sus caras con lo que adopta un aspecto prismático; tibias más esbeltas y cortas que los fémures y al ensancharse apicalmente dan una imagen semicurvada; longitud del I artejo tarsal casi o igual a la longitud de los artejos tarsales II y III combinados; espacio inter-metacoxal amplio y equivalente a casi dos veces el diámetro de la propia coxa; fémures irregularmente granulados; fémur posterior alcanzando el margen posterior del V esternito abdominal.

Escutelo. Triangular, plano, más ancho que largo y con el ápice agudo.

Hemélitro. Macróptero y alcanzando el margen posterior del VII segmento abdominal; borde costal emarginado en su tercio anterior y el resto suavemente redondeado; ángulo apical corto y subagudo; ángulo apical corto y subagudo; borde apical sinuado; comisura claval un poco más larga que la longitud máxima del escutelo; *clavus* separado del *corium* y provisto de 4 o 5 hileras más o menos regulares de fosetas; membrana hemelitral con numerosas venas escasamente ramificadas y anastomosadas.

Abdomen. Ampliamente dilatado y de aspecto oblongo-oval; anchura máxima tomada a través de los segmentos IV-V un poco menor de dos veces la anchura máxima a través de los ángulos humerales del pronoto; conexivo lateralmente saliente y expuesto, no cubierto por los hemélitros, redondeado y con los ángulos romos y nunca salientes; espacio entre el conexivo y los segmentos dorsales abruptamente demarcados; borde posterior del VII segmento abdominal del macho suavemente redondeado o algo cóncavo y sinuado y en la hembra profundamente cóncavo y con los ángulos posteriores salientes y romos; espiráculos abdominales pequeños, más cerca del margen anterior que del posterior y colocados hacia la línea media del margen pleural; esternitos abdominales III y IV con un suave surco mesial; tercio medio del III esternito entero y nunca tuberculado.

Genitales de la hembra. VII esternito abdominal con una conspicua dilatación capsuliforme central, que abarca todo el esternito y cuyo borde anterior es redondeado o algo bilobulado (fig. 20). *Placas genitales.* I gonocoxa triangular y con el borde interno paralelo a su bilateral o translapado ligeramente en su tercio superior; VIII paraterguito alargado, apicalmente redondeado y con el espiráculo pequeño y difícil de discernir; IX paraterguito amplio y rebasando claramente el ápice del VIII paraterguito. *Espermateca.* Bulbo algo esferoidal, el conducto sencillo y desprovisto de enrollamientos y la cámara muy corta y esférica (fig. 23).

Genitales del macho. Pigóforo. Cuerpo ventralmente convexo; borde posteroventral algo saliente, y redondeado (figs. 19 y 21-22). *Parámeros.* Cuerpo algo ro-

busto, con el lóbulo distal dirigido hacia afuera y apicalmente estrecho o redondeado; escotadura amplia aunque no profunda (figs. 24-27).

Discusión. El género *Plunentis* Stål estaba colocado dentro de la Tribu Coreini y en este estudio es transferido a la Tribu Leptoscelidini atendiendo a la siguiente suma de caracteres:

Cabeza. Casi tan larga como la longitud máxima del pronoto, prominente, proyectada por delante de los tubérculos anteníferos, nunca abruptamente inclinada y con el cuello bien diferenciado; tubérculos anteníferos robustos, salientes, elevados, dirigidos hacia adelante y un poco hacia afuera y separados entre sí por una distancia casi equivalente al espacio interocelar; *jugum* alargado, con el ápice agudo y casi alcanzando el ápice del *tylus* y generalmente a ras o un poco por debajo del *tylus;* artejos antenales II y III cilíndricos y nunca angulados. *Tórax. Pronoto.* Collar presente; callo generalmente convexo y diferenciado del disco; mesosterno con una prominencia media anterior. *Patas.* Superficie ventral de los fémures de los tres pares de patas armados; tibias cilíndricas y nunca foliadas. *Parámeros.* Esclerotizados. *Espermateca.* Bulbo esferoidal u ovalado y el conducto sencillo y escasamente dilatado.

El género con una distribución esclusivamente sudamericana y restringida al Brasil, estaba configurado por una sola especie.

Especie tipo: *Plunentis porosus* Stål (Figs. 31-32)

Plunentis yurupucu Brailovsky **sp. nov.**

(Figs. 17 y 33)

Holotipo macho. Coloración dorsal. Cabeza. De color anaranjado castaño y con las siguientes áreas pardo obscuras o pardo rojizas: una franja longitudinal media que corre del ápice del *tylus* hasta casi tocar el borde pronotal, el espacio comprendido entre el *tylus* y los *jugum,* una corta banda longitudinal sobre el cuerpo del *jugum* y los tubérculos ocelares; artejos antenales I a III anaranjado pálido y el IV pardo obscuro y con el ápice amarillo rojizo. *Pronoto.* Ocráceo-castaño, con una banda longitudinal media amarillo pálido que corre del borde anterior hasta tocar el borde posterior, con los bordes anterolaterales y el cuerpo humeral pardo rojizo y el área adyacente a los bordes anterolaterales que son de un color anaranjado rojizo. *Escutelo.* Amarillo-ocráceo y con dos áreas negras colocadas a los lados de la línea media. *Hemelitro.* Ocráceo-castaño obscuro y con las concavidades enegrecidas; membraba hemelitral pardo ambarina. *Abdomen.* Segmentos conexivales bicoloros siendo pardo rojizos y con las siguientes áreas amarillo pálido; borde anterior y posterior de los segmentos I a V, tercio anterior y borde posterior del VI y la mitad anterior y el margen posterior del VII; segmentos dorsales pardo rojizos y con las áreas cicatriciales más pálidas. *Coloración ventral. Cabeza.* De color anaranjado castaño, con algunas concavidades y dos bandas delgadas que corren laterales a la línea media sobre la región gular posterior que son de un tinte pardo rojizo; artejos rostrales amarillo-ocráceo y con el ápice del IV negro. *Tórax.* Anaranjado castaño brillante, con las concavidades más obscuras y con la región esternal anaranjado mate. *Patas.* Coxas, trocánteres, tercio anterior de los fémures y los tarsos amarillo castaño o ama-

rillo pálido y el resto que comprende el tercio medio y posterior de los fémures y las tibias de color anaranjado pálido. *Abdomen.* Esternitos ocre castaños y con los espiráculos negros; margen pleural bicolor, siendo pardo castaño palido y con las siguientes áreas amarillo pálido: ángulo anterior y posterior de los esternitos pleurales II a V y el tercio anterior y el ángulo posterior de los esternitos VI, y VII; pigóforo ocre castaño y con ciertos reflejos anaranjados.

Cabeza. Longitud total: 2.28; anchura a través de los ojos: 1.88; distancia interocular: 1.20; distancia interocelar: 0.80; distancia ocelo-ojo: 0.24; distancia preocular: 1.48; anchura máxima a través de los tubérculos anteníferos: 1.36; anchura máxima entre los tubérculos anteníferos y los ojos: 1.28; longitud postocular: 0.40; longitud de los artejos antenales: I, 1.02; II, 2.62; III, 2.16; IV. 2.05; longitud de los artejos rostrales: I, 2.24; II, 1.48; III, 1.56; IV, 2.20; rostro alcanzando el borde anterior del IV esternito abdominal y con el I artejo rostral, tocando el borde prosternal. *Pronoto.* Longitud total: 2.31; anchura a través de los ángulos frontales: 1.42; anchura a través de los ángulos humerales: 4.16; márgenes anterolaterales anchos y conspícuamente emarginados. *Patas.* Fémures anterior y medio con una espina ventral anteapical pequeña y una serie de dentículos dispersos en la cara ventral; fémur posterior con tres espinas ventrales distribuidas en dos hileras y con numerosos dentículos también ventrales. *Escutelo.* Longitud: 1.60; anchura máxima: 1.80. Hemélitro. Anchura máxima: 4.94. *Abdomen.* Anchura máxima: 6.91. *Genitales.* Pigóforo y parámeros como en las figuras 19 y 26-27.

Longitud total del cuerpo: 15.10.

Hembra. Cabeza. Longitud total: 2.28; anchura a través de los ojos: 1.84; distancia interoclar: 1.20; distancia interocelar: 0.78; distancia ocelo-ojo: 0.24; distancia preocular: 1.52; anchura máxima a través de los tubérculos anteníferos: 1.36; anchura máxima entre los tubérculos anteníferos y los ojos: 1.28; longitud postocular: 0.30; longitud de los artejos antenales: I, 1.16; II, 2.52; III, 2.20; IV, 2.08; longitud de los artejos rostrales: I, 2.48; II, 1.52; III, 1.58; IV, 2.32. *Pronoto.* Longitud total: 2.35; anchura a través de los ángulos frontales: 1.60; anchura a través de los ángulos humerales: 4.20. *Escutelo.* Longitud: 1.60; anchura máxima: 1.80. *Hemélitro.* Anchura máxima: 5.09. *Abdomen.* Anchura máxima: 6.23. *Genitales.* Placas genitales y la espermatéca como en las figuras 20 y 23.

Longitud total del cuerpo: 14.15.

Variación. La coloración general del cuerpo difiere dentro del lote examinado, insertando a continuación las áreas correspondientes.

1) Cabeza enteramente amarillo pálida. 2) Artejos antenales II y III pardo obscuro y sólo con el tercio basal anaranjado pálido. 3) Márgenes anterolaterales del pronoto enteramente de color anaranjado rojizo intenso. 4) Banda longitudinal media que cruza el disco pronotal de color anaranjado obscuro. 5) Rostro alcanzando el borde posterior del IV esternito abdominal. 6) Espinas en la cara ventral de los fémures de los tres pares de patas en número variable desde 1 a 4.

Biología. Externamente *Plunentis* spp., recuerda a diversos triatominos como *Belminus, Parabelminus* y *Psammolestes* (Reduviidae) y de hecho parte del material examinado estaba incorporado dentro de dicha familia. Algunos de los ejemplares revisados y de acuerdo a las etiquetas que los acompañaban, fueron capturados en Bromeliaceas (sin definir algún taxa) al igual que *Belminus* y *Parabelminus* (Lent y

Wygodzinsky 1979 pag: 445 y 455). Derivado de esta confusión resalta el que este género no hubiese sido tratado desde su descripción original.

De profundo interés biológico es el transporte de los huevos por parte de los machos, los cuales cargan de 21 a 25 huevecillos en la región ventral de los esternitos abdominales (fig. 18). El arreglo de los huevecillos es lineal intercalándose entre sí y saturando el espacio ventral disponible excepto el pigóforo que se mantiene despejado. El aplanamiento dorso-ventral del cuerpo en *Plunentis yurupucu* junto con la dilatación abdominal y el suave plegamiento de los márgenes pleurales del abdomen coadyuvan al acarreo y protección de los huevos por parte del macho. Proporcionalmente el ensanchamiento abdominal es mayor en los machos que en las hembras (en Belostomatidae los machos trasportan las masas de huevecillos en el dorso hemelitral).

Los huevos de esta especie son alargados, con la superficie conspicuamente alveolada y de color anaranjado rojizo hasta amarillo ambarino. Miden de 1.92 a 1.96 de largo contra 0.80 a 0.94 de ancho.

Holotipo macho. BRASIL (sin definir localidades) fué interceptado en Hoboken, New Jersey en los Estados Unidos de Norteamérica en un cargamento de Bromeliaceas en octubre de 1940. Depositado en USNM.

Serie de paratipos machos. Dos de **BRASIL**: SÃO PAULO: Salesopolis (Est. Biol. Boraceia), recolectados por J. H. Guimaraes entre el 13 y el 19 de octubre de 1970. Uno depositado en FOC y el otro en **IBUNAM**. Uno de **BRASIL**: SÃO PAULO: Salesopolis (Est. Biol. Boraceia) recolectado por Klenko el 18 de octubre de 1960. Depositado en **FOC**. Dos de **BRASIL**: RÍO DE JANEIRO: Itatiaya, uno recolectado por J. L. Lima en Mayo de 1954 y el otro por J. F. Zikan el 30 de abril de 1942. Depositados en **FOC**. Uno de **BRASIL**: SÃO PAULO: Campos de Jordao, recolectado en Septiembre de 1930. Depositado en **IBUNAM.**

Serie de paratipos hembras. Uno de **BRASIL**: RÍO DE JANEIRO: (sin más datos). Depositado en **AMNH**. Uno de **BRASIL**: SÃO PAULO: Salesopolis (Est. Biol. Boraceia) recolectado el 20 de agosto de 1964. Depositado en **IBUNAM.** Uno de **BRASIL**: SÃO PAULO: Viradouro, recolectado por E. X. Rabello el 17 de Diciembre de 1968. Depositado en **MNR**. Uno de **BRASIL**: RIO DE JANEIRO: Est. Biológica de Itatiaya, recolectado por J. F. Zikan el 18 de septiembre de 1937. Depositado en **FOC**.

Discusión. *P. yurupucu* Brailovsky sp. nov., queda segregado por tener el conexivo bicolor, los márgenes anterolaterales del pronoto conspicuos y profundamente emarginados y el rostro proyectándose más allá del borde anterior del IV esternito abdominal. *P. porosus* Stål que es la otra especie conocida para el género tiene los segmentos conexivales de un color anaranjado pálido y con los ángulos amarillos, más nunca conspicuamente bicoloros, los márgenes anterolaterales del pronoto están suavemente emarginados y nunca profundamente hendidos y el rostro alcanza el tercio medio del III esternito abdominal. Los parámeros de ambas especies difieren como se aprecia en las figuras 24 a 27.

Etimología. El nombre específico deriva del Guarani *yurupucu* que significa nariz larga.

CLAVE PARA SEPARAR LAS ESPECIES CONOCIDAS DE Plunentis Stål

1 Conexivo conspicuamente bicolor; rostro rebasando el borde anterior del IV esternito abdominal; márgenes anterolaterales del pronoto profundamente emarginados. . ***P. yurupucu*** Brailovsky sp. nov.

1′ Conexivo prácticamente unicolor; rostro alcanzando el tercio medio del III esternito abdominal; márgenes anterolaterales del pronoto suavemente emarginados .... ***P. porosus*** Stål

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a las siguientes personas e instituciones por el gentil préstamo de material diverso utilizado para este estudio: Dr. Randall T. Schuh (AMNH); Dr. W. R. Dolling (BMNH); Dr. José Juberg (FOC); Dr. José Cándido Melo Carvalho (MNR); Dr. Axel Bachmann (MRB); Dr. Ricardo Ronderos (UNPA); Dres. Richard C. Froeschner y Thomas J. Henry (USNM); Dra. Ursula Göllner-Scheiding (ZMB); Dr. Nelson Papavero (ZMUSP).

Especial agradecimiento a la dibujante Maestra Elvia Esparza (IBUNAM), al Biól. Ernesto Barrera (IBUNAM), al Biól. Vicente Hernández (IBUNAM) y a mi esposa Jacqueline Signoret, por las ilustraciones que acompañan al texto.

Párrafo aparte merece mi agradecimiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) y a la Dirección General del Personal Académico de la UNAM (DGAPA) por el apoyo económico aportado y el cual me permitió visitar diversos museos americanos y europeos en la década 1980-1987.

LITERATURA CITADA

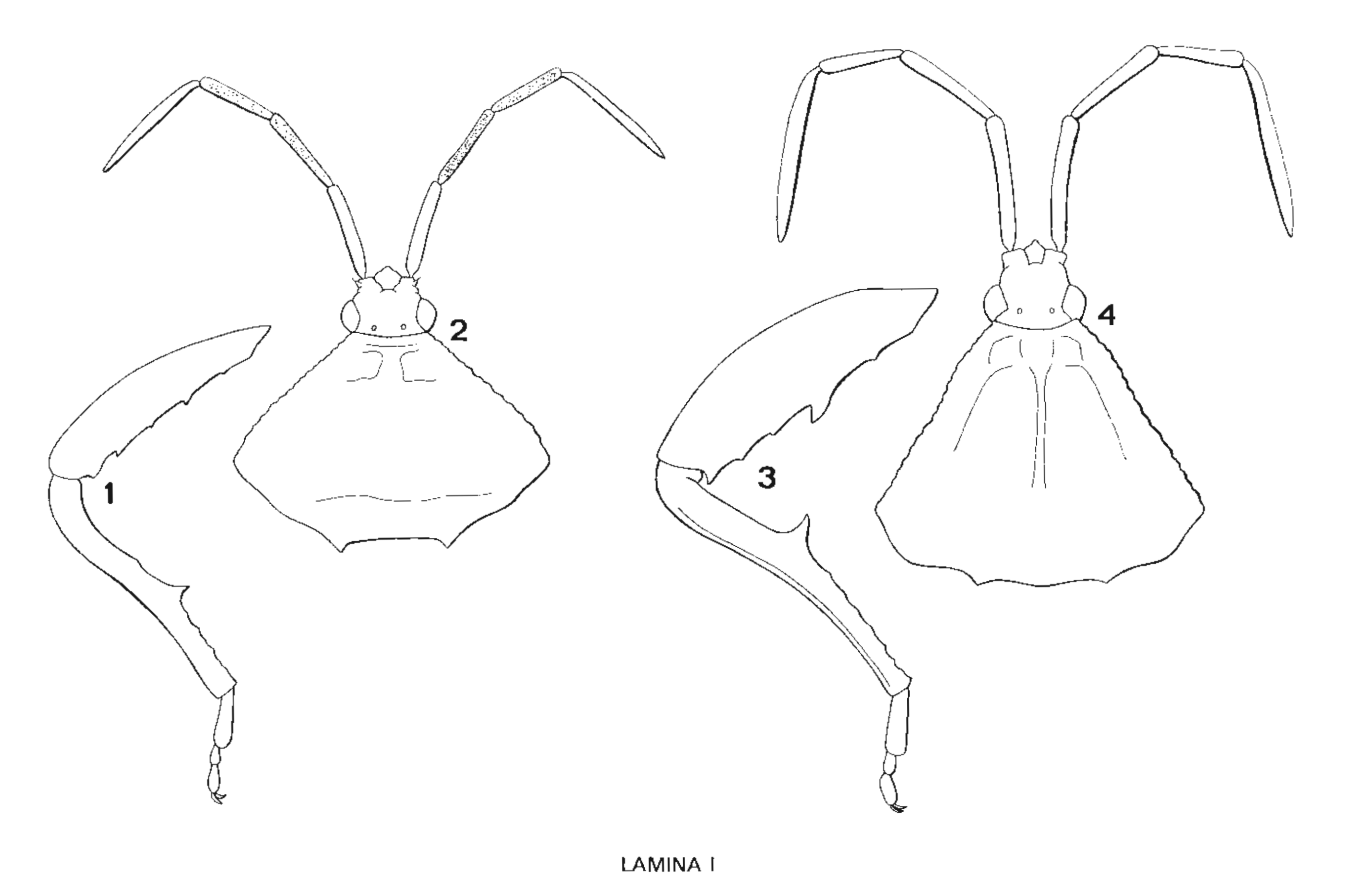
BRAILOVSKY, H. 1984. Notas acerca del género *Lybindus* Stål y descripción de una especie nueva (Hemíptera-Heteroptera-Coreidae-Coreini). *An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. México 55 Ser. Zool. (1)*:155-160.

CASINI, C. 1984. Descripción de un nuevo género de la Familia Coreidae y algunas consideraciones sobre el género *Mamurius* (Hemíptera). *Bol. Soc. Zool. Uruguay (segunda época) 2*:5-11.

LENT, H. AND P. WYGODZINSKY. 1979. Revision of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae), and their significance as vectors of Chagas disease. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. 163(3)*:123-520.

O'SHEA, R. 1980. A generic Revision of the Nematopodini (Heteroptera: Coreidae: Coreinae). *Stud. Neotropical Fauna and Envir. 15*:197-225.

STAL, C. 1859. Till kannedomen om Coreidae. Oefv. Vet. Ak. Förh. 16(10):449-475.



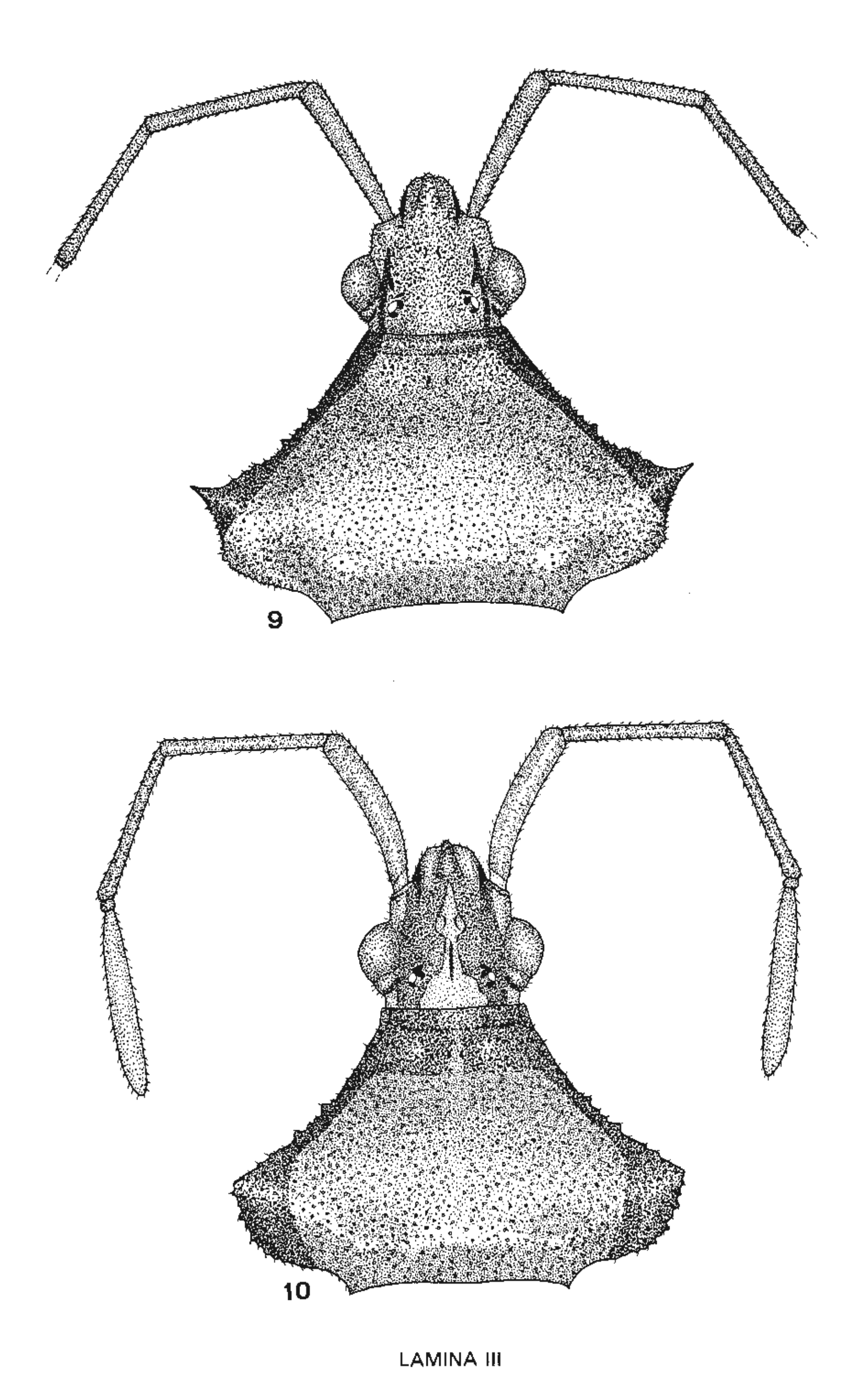
LAMINA I

Figs. 1-2. *Cnemyrtus scriptus* (Burmeister). Fig. 1. Pata posterior. Fig. 2. Cabeza y pronoto en vista dorsal. Figs. 3-4. *Cnemyrtus variolosus* Brailovsky sp. nov. Fig. 3. Pata posterior. Fig. 4. Cabeza y pronoto en vista dorsal.



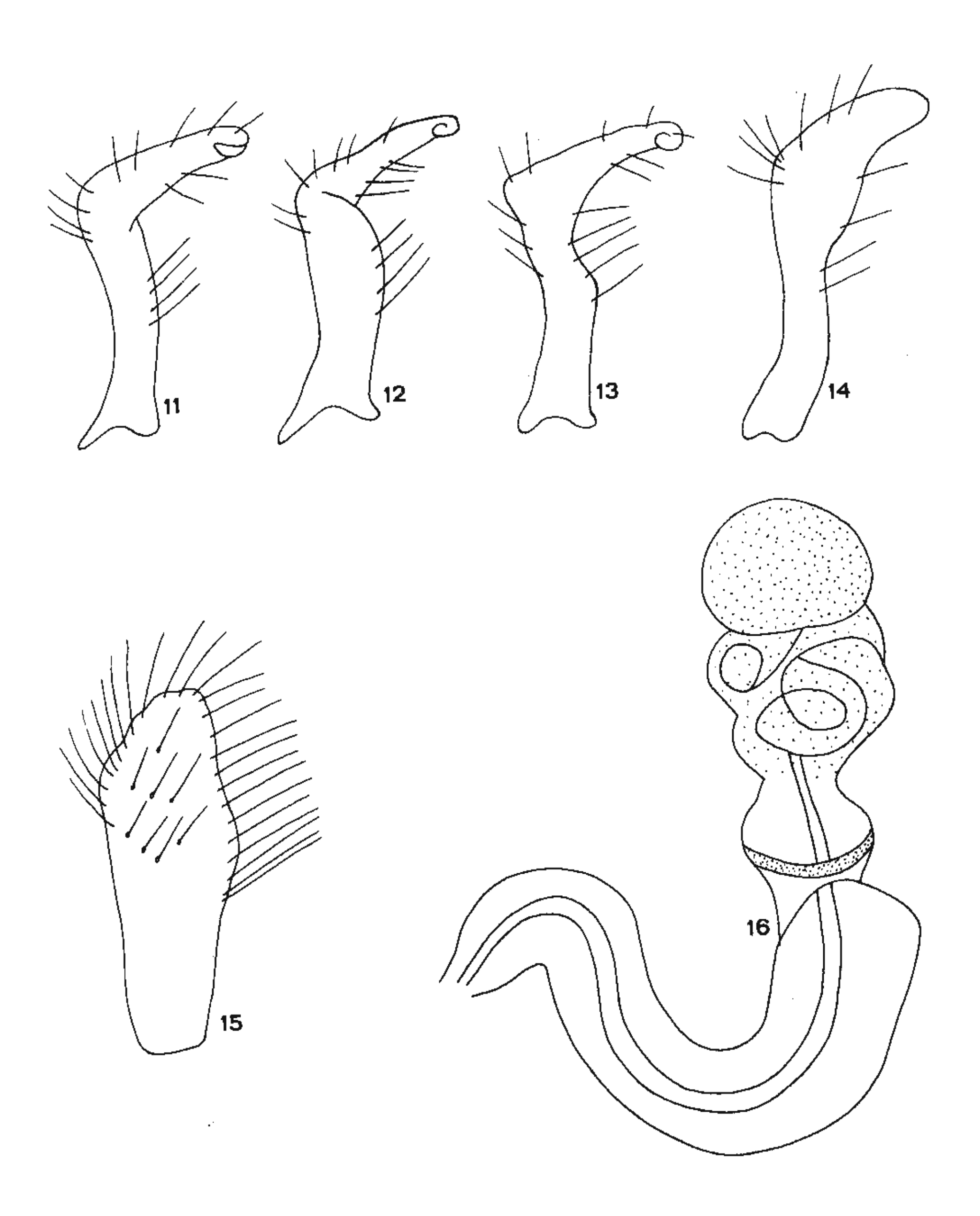
LAMINA II

Figs. 5-8. Parámeros de *Cnemyrtus* spp. Figs. 5-6. *C. scriptus* (Burmeister). Figs. 7-8. *C. variolosus* Brailovsky sp. nov.



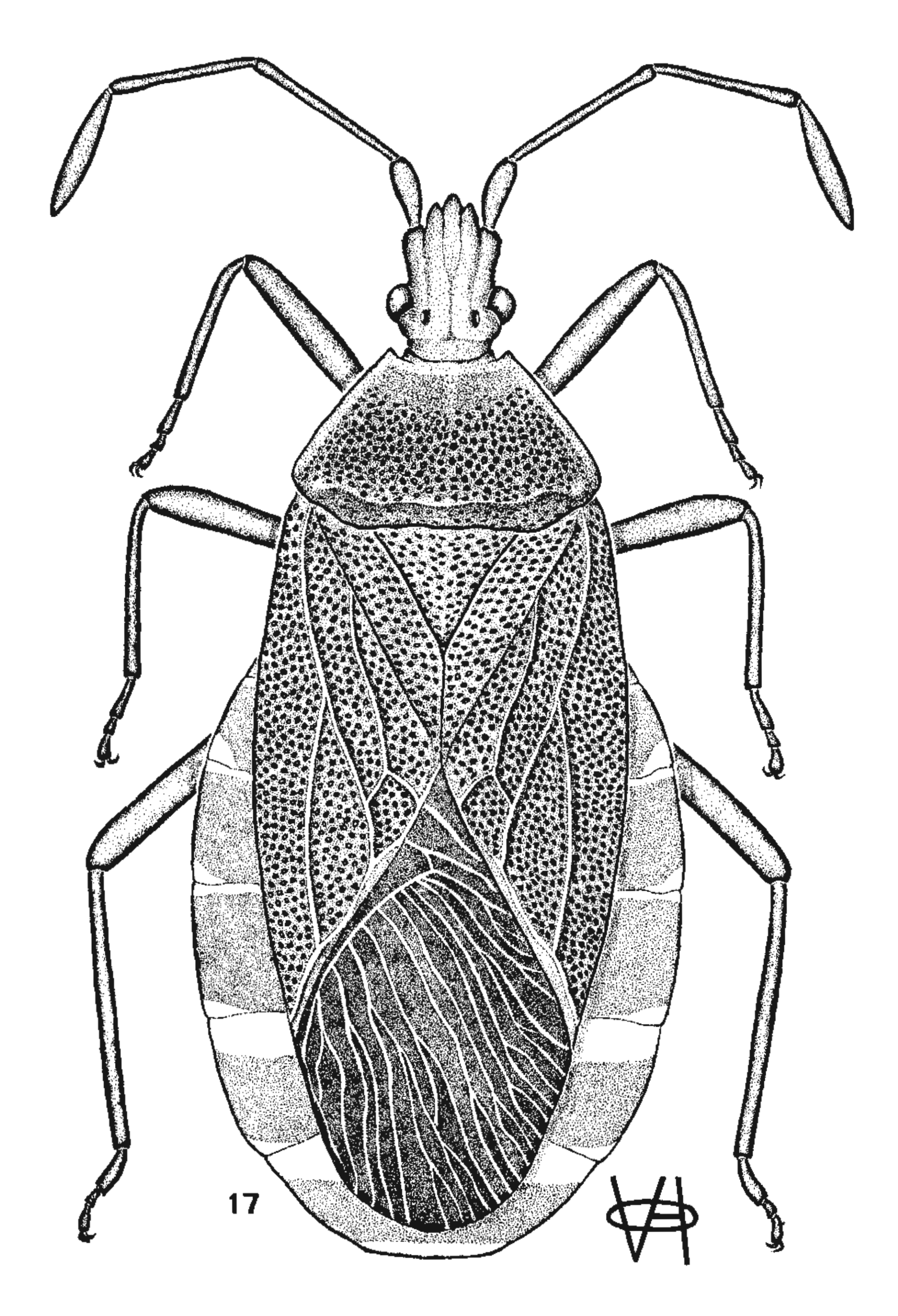
LAMINA III

Figs. 9-10. Cabeza y pronoto en vista dorsal de *Coribergia declivicollis* (Berg).



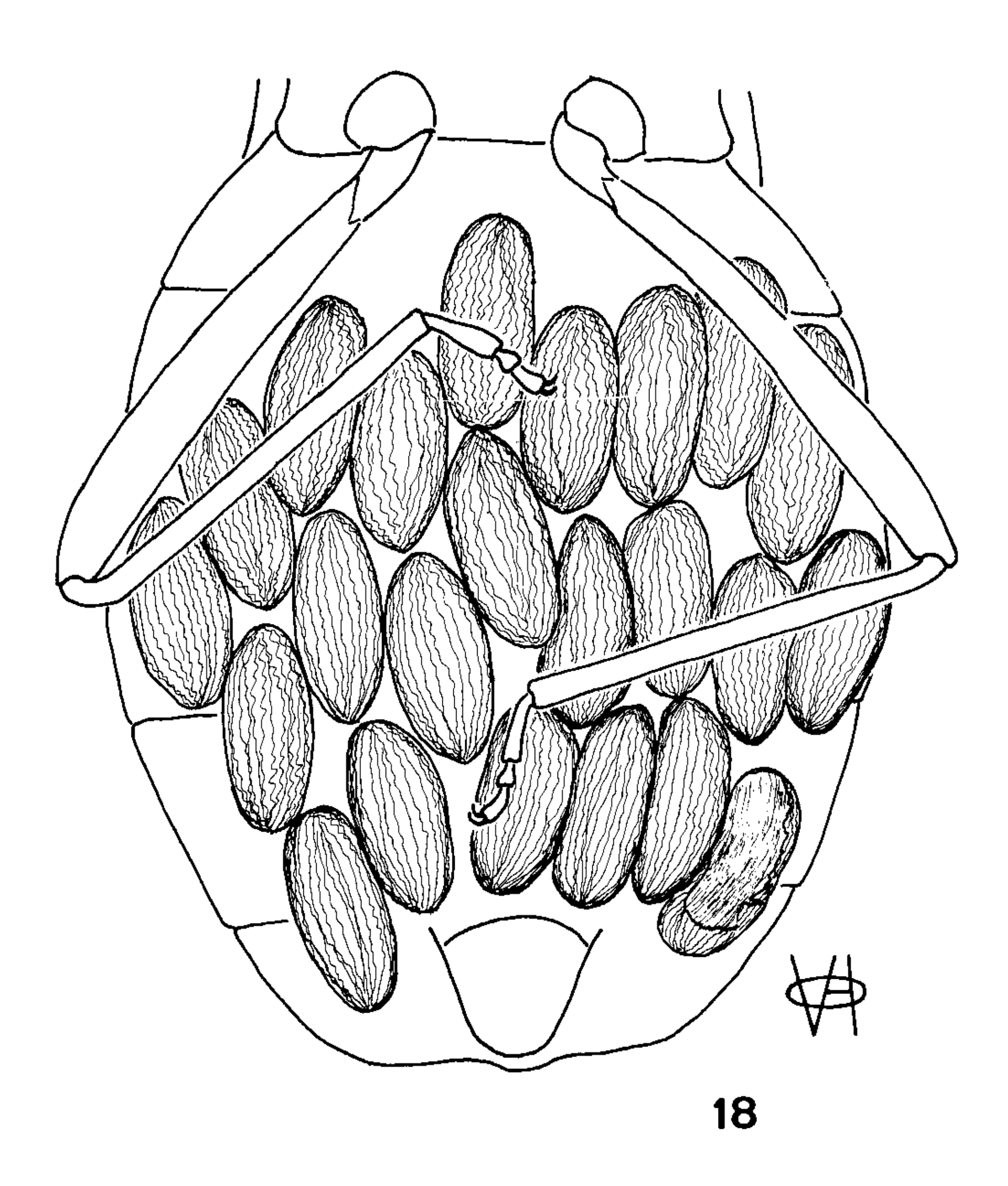
LAMINA IV

Figs. 11-14. Parámeros de *Coribergia declivicollis* (Berg). Figs. 15-16. *Lybindus dichrous* Stål. Fig. 15. Parámero. Fig. 16. Espermateca.



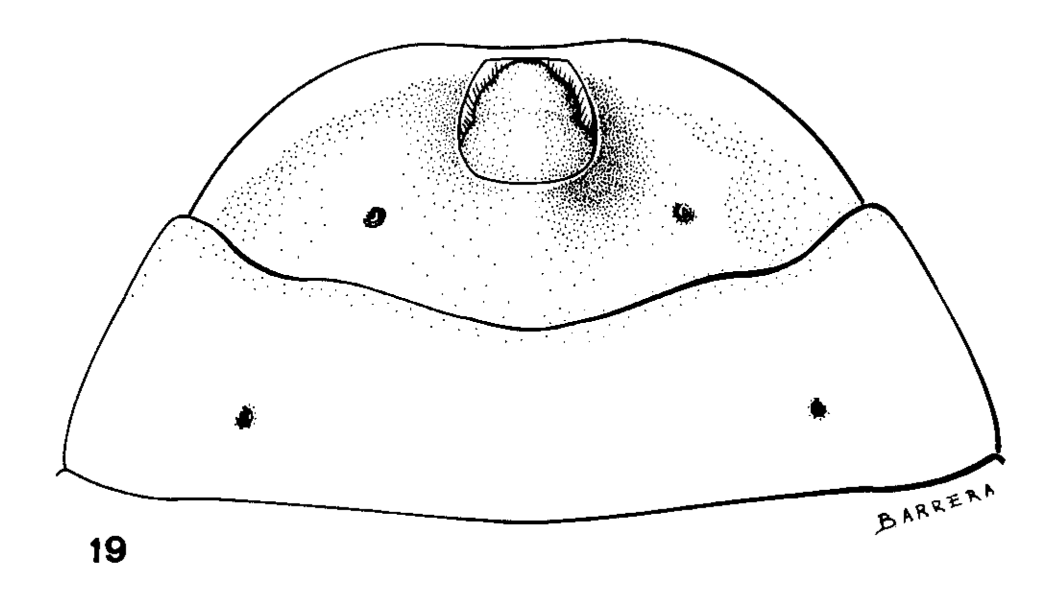
LAMINA V

Fig. 17. Vista dorsal de *Plunentis yurupucu* Brailovsky sp. nov.



LAMINA VI

Fig. 18. Esternitos abdominales del macho de *Plunentis yurupucu* Brailovsky sp. nov., mostrando la distribución de los huevecillos.

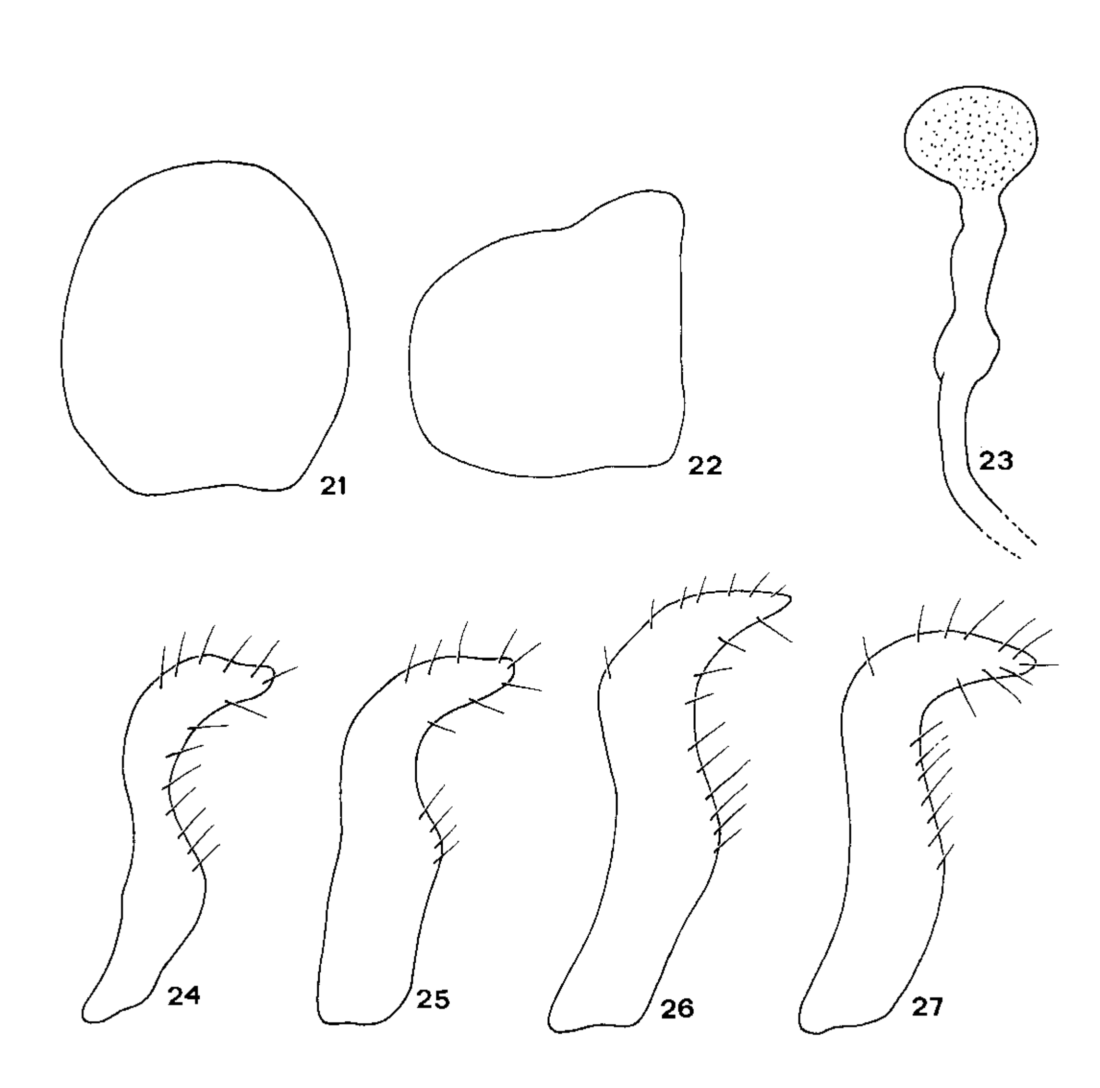


BARRERA

20

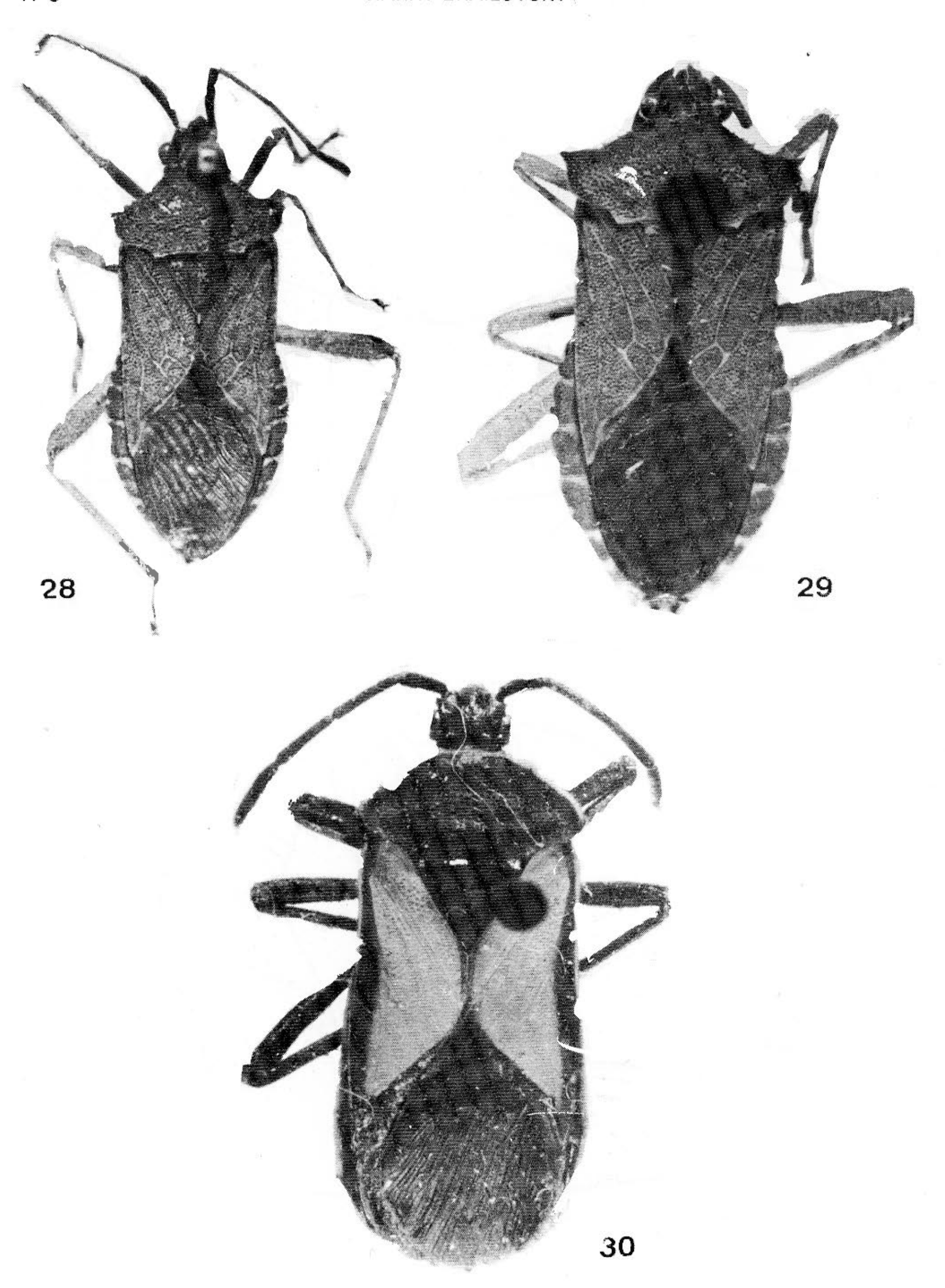
LAMINA VII

Figs. 19-20. *Plunentis yurupucu* Brailovsky sp. nov. Fig. 19. Esternitos abdominales terminales del macho mostrando el pigóforo. Fig. 20. Esternitos abdominales terminales de la hembra mostrando las placas genitales.



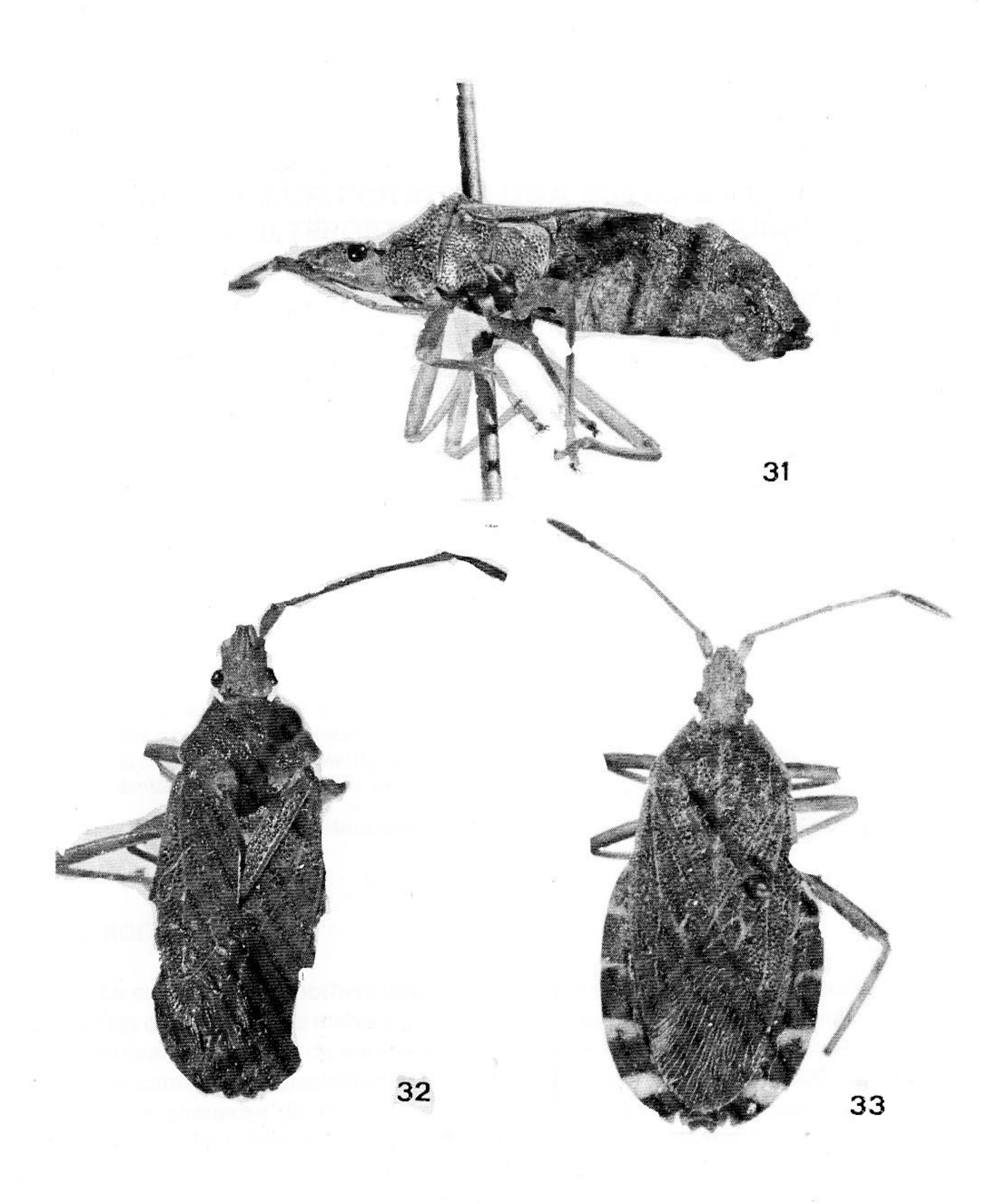
LAMINA VIII

Figs. 21-25. *Plunentis porosus* Stål. Fig. 21. Pigóforo en vista ventral. Fig. 22. Pigóforo en vista lateral. Fig. 23. Espermatéca. Figs. 24-25. Parámeros. Figs. 26-27. Parámeros de *Plunentis yurupucu* Brailovsky sp. nov.



LAMINA IX

Figs. 28-29. Vista dorsal de *Coribergia declivicollis* (Berg). Fig. 30. Vista dorsal de *Lybindus melodiosus* Brailovsky.



LAMINA X

Figs. 31-32. Lectotipo hembra de *Plunentis porosus* Stål, depositado en ZMB. Fig. 31. Vista lateral. Fig. 32. Vista dorsal. Fig. 33. Vista dorsal de *Plunentis yurupucu* Brailovsky sp. nov.